Belzona® 5131
(EG-CLADDING)

MODE D'EMPLOI

1. POUR ASSURER UNE SOUDURE MOLECULAIRE EFFICACE

L'application doit se faire uniquement sur une surface dont la structure est en bon état.

PREPARATION DE LA SURFACE

a) Réparer le jointoiement en mauvais état entre les briques et les pierres.
b) Eliminer le béton écaillé et réparer avec un matériau approprié.
c) Enlever tout mortier creux ou mal-adhérent, localisé en frappant doucement au marteau, et le remplacer par de l'enduit neuf.
d) Toutes les surfaces doivent être propres et fermes: cela peut s'obtenir par sablage, par hydrosablage, par décapage ou à la brosse de fer afin d'éliminer tout lichen, mousse, peinture écaillée et dépôts pulvérulents en surface. Poncer toute peinture adhérente et dépoussiérer.
e) Les substrats où de la mousse, du lichen, ou de la végétation ont été enlevés doivent être traités au moyen d'un fongicide. appliqué selon les prescriptions du fabricant pour éliminer les spores résiduelles.

CONDITIONNEMENT

a) Murs intérieurs

Sur les supports poreux nus il n'est pas nécessaire d'utiliser le **Belzona® 5961** (EG/Hi-Build Cladding Conditioner). Si le support a déjà été peint, il se peut qu'il ne soit pas non plus nécessaire d'utiliser le **Belzona® 5961,** mais la surface doit être légèrement abrasée et il convient de faire un essai pour s'assurer du degré d'adhérence du **Belzona® 5131** avant de faire l'application. Il est indispensable de traiter les supports ferreux et non poreux avec du **Belzona® 3921** (GSC Surface Conditioner), comme expliqué ci-contre.

Sur du plâtre qui n'a pas été précédemment traité, appliquez une couche de **Belzona® 5961** avant de recouvrir avec du **Belzona® 5131.**

b) Murs extérieurs

Supports poreux

Appliquer à la brosse le **Belzona® 5961** qui est fourni prêt à l'emploi. Secouer puis appliquer soigneusement au pinceau pour faire pénétrer dans la surface en prenant soin de ne pas dépasser les pouvoirs couvrants indiqués dans la Section 3. Laisser sécher jusqu'à ce que le produit soit sec au toucher (entre 30 minutes et 4 heures selon les conditions atmosphériques) avant d'appliquer du **Belzona® 5131.** Il ne faut absolument pas laisser le **Belzona® 5961** plus de 2 jours sans le recouvrir de **Belzona® 5131.** Si ce délai est dépassé, il faut appliquer une autre couche de **Belzona® 5961.**

Supports non-poreux

Mélanger soigneusement le contenu de la boîte de Base et y ajouter le contenu entier de la boîte de Solidifier en continuant à mélanger soigneusement jusqu'à obtention d'une couleur unie et d'une consistance uniforme. Utiliser le mélange obtenu sous 48 heures, après quoi il commencera à se solidifier. Mélange de petites quantites : 5 parties de Base pour 2 parties de Solidifieur en volume. Le **Belzona® 3921** doit être bien appliqué à l'aide d'une brosse sur la surface en ne dépassant pas le pouvoir couvrant indiqué. Laisser sécher pendant 4 heures au minimum et 2 jours au maximum avant d'appliquer **Belzona® 5131.**

2. APPLICATION DU BELZONA® 5131

Ne pas appliquer dans les conditions suivantes: Pendant la pluie, la neige, le brouillard ou la brume, quand la température est inférieure à 5°C ou quand l'humidité relative est supérieure à 90%. En outre, dans les situations impliquant la combinaison d'humidité relative élevée et de basse température, la vitesse de séchage sera spectaculairement diminuée et il est recommandé d'éviter de faire des applications dans de telles conditions.

a) APPLICATION AU PINCEAU

i) Appliquer le **Belzona® 5131** avec un pinceau de bonne qualité à poils souples sur la surface préalablement conditionnée en prenant soin de ne pas dépasser les pouvoirs couvrants indiqués dans la Section 3. Laisser sécher pendant 2 à 4 heures, veuillez à appliquer la seconde couche de Belzona® 5131 dans les 7 jours suivants la première application.

ii) Appliquer la seconde couche de **Belzona® 5131** pour obtenir un fini lisse, exempt de perforations. Ne pas dépasser les pouvoirs couvrants données pour la deuxième couche de **Belzona® 5131.**

iii) Nettoyer les pinceaux et autres outils avec de l'eau froide immédiatement après utilisation.

b) APPLICATION AU ROULEAU

Le produit peut s'appliquer au pinceau ou avec un rouleau en 'peau de mouton'. Avec cette technique, il sera possible d'obtenir un fini texturé; il sera également possible d'uniformiser au pinceau le produit appliqué au rouleau pour donner un fini uni.

1. MAXIMALISATION DES PROPRIÉTÉS D'ISOLATION THERMIQUE

Le degré d'isolation conféré par le **Belzona® 5131** dépend de l'épaisseur de la couche appliquée. Bien qu'une couche appliquée au pouvoir couvrant recommandé ait un effet significatif, il on obtiendra un degré d'isolation encore meilleur si l'on applique deux ou trois couches. Dans les cas où plusieurs couches sont appliquées, laisser sécher totalement la couche précédente (normalement un minimum de 2 - 4 heures) avant de peindre par dessus et ne laisser jamais plus de 7 jours sans reconditionner.

2. RETOUCHES DES JOINTS ET FISSURES
Belzona® 5131 couvrira et colmatera les fissures capillaires (jusqu'à 2 mm) mais si les fissures sont plus larges, il convient d'utiliser d'abord une bande de renforcement **Belzona® 9311** (Reinforcing Sheet) et le **Belzona® 5131.** Placer le **Belzona® 9311** sur la partie précédemment traitée et appliquer le **Belzona® 5131** à la brosse; veiller à ce que cette zone soit complètement mouillée et le fini sans plis. Laisser complètement sécher avant de passer une couche de recouvrement comme ci-dessus. Les fissures plus larges doivent être ouvertes en V et remplies de **Belzona® 4141** (Magma-Build) avant le traitement et l'application du système **Belzona® 5131** renforcé en deux couches.

3. FINI IRREGULIER
Si le résultat est irrégulier, par suite d'un excès de matière, rectifier cette situation en passant légèrement un pinceau propre, humide et à poils souples sur la partie partiellement sèche.

4. TEMPS DE SÉCHAGE
Belzona® 5131 appliqué sur des murs extérieurs dans de bonnes conditions de séchage sera résistant à l'eau dans les 30 minutes qui suivent l'application. SI LE TEMPS EST FROID, CALME OU HUMIDE, OU SI L'APPLICATION CONCERNE DES MURS INTERIEURS, CE DELAI SERA NOTABLEMENT PLUS LONG.

5. DILUTION
Une dilution peut être nécessaire par temps chaud, sec ou venteux. Il peut être nécessaire de diluer le **Belzona® 5131** par addition d'eau, jusqu'à un maximum de 5% en volume. L'eau doit être ajoutée lentement, tout en maintenant une agitation constante de **Belzona® 5131.**

Les produits **Belzona® 5961** et **Belzona® 3921** peuvent être dilués en y ajoutant un volume de 10% de **Belzona® 9121.** Les pouvoirs couvrants doivent être respectés que l'on ait dilué ou non le produit. Une dilution peut être nécessaire par temps chaud, sec ou venteux.

3. POUVOIR COUVRANT
Le pouvoir couvrant des **Belzona® 5961** et **Belzona® 3921** dépend beaucoup de la nature du support, étant affecté principalement par le profil et le pouvoir absorbant de la surface; d'autres facteurs cependant tels que les conditions climatiques, la compétence et l'expérience de la personne effectuant l'opération, le degré de faisabilité et l'accessibilité peuvent influencer le chiffre exact atteint. Le tableau ci-dessous est un guide pour les pouvoirs couvrants pratiques à obtenir.

Une fois que la surface a été revêtue par du **Belzona® Surface Conditioner,** la nature du support a moins d'effet sur le taux de couverture du **Belzona® 5131,** bien que le profil de la surface ait évidemment un effet marqué. Les pouvoirs couvrants pratiques donnés dans le tableau ci-dessous donnent une idée de ceux qu'il convient d'atteindre pour obtenir l'épaisseur de couche recommandée de 150-200 microns.

Support	Belzona® 5961 par litre	Belzona® 3921 par kg	Premiere couche Belzona® 5131 par litre	Deuxieme couche Belzona® 5131 par litre
Fibrociment neuf	8,0 m^2		4,0 m^2	6,0 m^2
Fibrociment ancien	4,0 m^2		3,0 m^2	4,0 m^2
Parpaings enduit/ Tyrolienne	1,5 m^2		3,0 m^2	4,0 m^2
Béton	5,0 m^2		4,0 m^2	4,0 m^2
Brique rugueuse	3,5 m^2		3,0 m^2	4,0 m^2
Brique lisse	6,0 m^2		4,0 m^2	5,0 m^2
Enduit au ciment	5,0 m^2		4,0 m^2	5,0 m^2
Plâtre nu	8,0 m^2		4,0 m^2	6,0 m^2
Pierre	4,5 m^2		4,0 m^2	4,0 m^2
Acier galvanisé		6,5 m^2	5,0 m^2	6,0 m^2
Métaux non ferreux		7,4 m^2	5,0 m^2	6,0 m^2
Fer/Acier		5,6 m^2	5,0 m^2	6,0 m^2
Belzona® 5131	8,5 m^2		5,0 m^2	6,0 m^2

Vérifiez toujours les pouvoirs couvrants exacts dès l'application de la première 'unité'.

RECOMMANDATIONS POUR L'UTILISATION ET INFORMATIONS "SANTE ET SECURITE"
Veuillez lire et vous assurer que vous comprenez le contenu de la fiche, de santé-securité pour ce produit.

Les données techniques au titre des présentes sont basées sur les résultats des essais à long terme effectués dans nos laboratoires et sont à notre connaissance exactes et fidèles à la date de publication. Elles sont cependant sujettes à modifications sans avis préalable et l'utilisateur devrait contacter Belzona afin de vérifier que ces données techniques sont correctes avant d'établir un cahier des charges ou de passer commande. Aucune garantie quant à leur exactitude n'est donnée, ni impliquée. Nous n'assumons aucune responsabilité concernant les pouvoirs couvrants, les performances ou les dommages corporels pouvant résulter de leur utilisation. La responsabilité, si elle existe, se limite au remplacement des produits. Aucune autre garantie de quelque sorte que ce soit, expresse ou implicite, n'est donnée par Belzona, que ce soit à titre légal, par effet de la loi ou autrement, y compris concernant la commercialisabilité ou l'adéquation à un but particulier.

Rien dans la déclaration précitée ne devra exclure ou limiter une quelconque responsabilité de Belzona dès lors que cette responsabilité ne peut, de par la loi, être exclue ou limitée.

Copyright© 2007, Belzona International Limited. Tous droits réservés. Certaines parties de cet ouvrage sont couvertes par Copyright© 1986-2004 Belzona International Limited. Toute reproduction, même partielle, de cet ouvrage couvert par les copyrights ci-dessus, par quelque procédé que ce soit, graphique, électrinique, ou par photocopie, bande magnétique, disque ou autre, est interdite, sauf autorisation écrite de l'éditeur. Belzona® is a registered trademark

Belzona Polymerics Ltd.,
Claro Road,
Harrogate, HG1 4DS, England.
Tel: +44 (0) 1423 567641
Fax: +44 (0) 1423 505967
E-Mail: belzona@belzona.co.uk

Belzona Inc.,
2000 N.W. 88 Court,
Miami, Florida 33172, U.S.A.
Tel: +1 (305) 594 4994
Fax: +1 (305) 599 1140
E-Mail: belzona@belzona.com

ISO 9001:2000
Q 09335

BELZONA®

www.belzona.com

Printed in England Publication No. 16-3-07 **F**